MANUAL DE USUARIO Y GUIA DE INSTALACION

SC-12

SUMACRES s.l.

Fábrica de elevadores y montacargas

Poligono Juyarco 56, Denia (Alicante)
Telf. 96 578 0398
Fax. 96 643 2769

INDICE

Pagina 3	• Generalidades • Datos Técnicos • Instalación
Pagina 4	• Regulación de niveles • Seguridades • Forma de utilización
Pagina 5	• Esquema de conexion

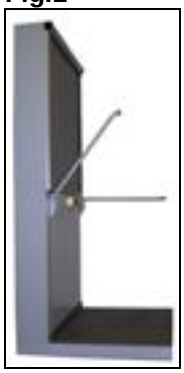
PLATAFORMA HIDRAULICA SALVA-ESCALERAS SC-12

Este producto, esta patentado por SUMCRES s.l. y cumple con los requisitos establecidos por las normas C.E.

1. GENERALIDADES

Un salva-escaleras de uso residencial, hidráulico, funcionamiento a 12v., con batería auto recargable y una autonomía de aproximadamente 25 maniobras sin presencia de corriente eléctrica 220v.

Fig.1



2. DATOS TECNICOS

Alimentación	220v
Motor	12v. 1500 rpm
Potencia máxima	0,375 kw
Absorción	25 A.
Tipo de aceite	HLP 22
Carga máxima	250 kg
Velocidad de elevación	0,15 mts/s
Autonomía sin corriente eléctrica	25 maniobras
Funcionamiento eléctrico general	12 v.
Dimensiones exteriores	950 x 1050 x (Según modelo)
Dimensiones utilizables	700 x 1050
Condiciones ambientales	-10 ºc + 60 ºc

3. INSTALACION

Una vez comprobado que el foso tiene las medidas correctas (950 x 1000 x 80 mm), colocarse lo mas centrado posible y dejando un espacio mínimo entre la plataforma móvil de aluminio y la pared de 25 mm.

Para mas seguridad, se colocaran unos tornillos de anclaje en la base inferior del chasis sobre el foso o en su defecto, colocar dos escuadras en la parte superior de la maquina para evitar que esta sea movida por actos de vandalismo o personal no autorizado.

Cuando el elevador este anclado y en el lugar de uso correcto, se procederá a la colocación de la batería, llenado de liquido hidráulico y ajustes de nivel de finales de recorrido en plantas.
Para ello es necesario destornillar los tornillos frontales que sujetan el panel de protección en cabina (**Fig 2),** a continuación se accederá a la chapa de protección posterior del chasis, quedando al descubierto, el grupo de presión, deposito hidráulico y cuadro eléctrico de control.

Conectar los bornes marcados como + - de la batería, con la precaución de que estos no toquen ningún punto metálico del chasis

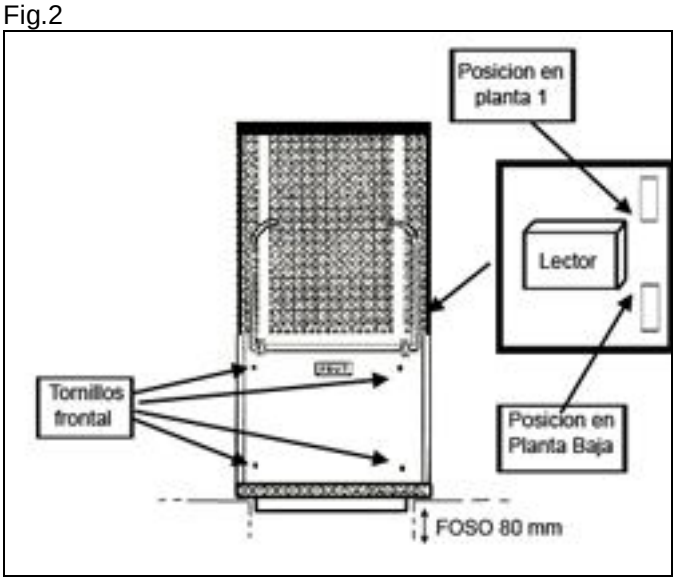
Conectar el cable de alimentación suministrado a uno de los laterales y dejar unos minutos en reposo para que empiece la carga automática de la batería.

Una vez realizado un test de funcionamiento, volver a colocar las chapas de protección en su lugar de origen.

4. REGULACION DE NIVELES EN PLANTA

Para la regulación de las paradas, únicamente deberá moverse la posición de los imanes **(Fig. 2),** deslizándoos por el lateral metálico de la guía T del elevador, teniendo en cuenta que cuando en subida la parte superior del lector (Fig. 2), realiza el paro en subida y la parte inferior lo realiza en bajada. Por defecto la maquina viene regulada a los recorridos máximos y mínimos de elevación.

Fig.2



5. SEGURIDADES

El SC-12, incorpora en la plataforma de elevación dos barreras independientes de seguridad, las cuales obligan al usuario si quiere utilizar la maquina desde el interior, a bajarlas totalmente para evitar una posible caída por movimiento.
También incorpora un llavín de seguridad, el cual deberá estar en la posición (conectado), para el uso desde el interior.
Si hubiese algún fallo en la instalación o rotura de los topes eléctricos de final de recorrido, la maquina esta protegida por limitación interna de recorrido, tanto en subida como en bajada.
El SC-12, incorpora un sistema de prevención de rotura de latiguillo, así como una válvula limitadora de presión, por exceso de carga o bloqueo físico de la zona de elevación.
Es imprescindible la colocación de un vallado de seguridad y dos puertas de acceso al elevador.

6. FUNCIONAMIENTO Y FORMA DE UTILIZACION

Una de las principales virtudes del SC-12, es la simplicidad de manejo.

- **Desde el interior**

Una vez situado el usuario sobre la plataforma del SC-12, bajar las barreras de seguridad totalmente y introducir la llave suministrada en el llavín instalado en la parte central de la maquina, girar 90 º y a continuación dejando la llave en esa posición, pulsa el botón B o 1, según se desee. Mientras el pulsado este mantenido, y el elevador no este en el nivel de planta deseado, el elevador estará en movimiento, pero si en algún momento, se levantara alguna de las dos barreras o se dejase de pulsar el botón actual, se bloqueara el funcionamiento hasta que se reinicie nuevamente la maniobra.

- **Desde el exterior**

Existen varias formas de utilización desde el exterior de la maquina, o bien pulsando el botón de llamada situado en la parte superior del chasis o con la opción del control remoto. (Opcional)
Al igual que en el manejo desde el interior, el elevador únicamente funciona mientras se esta presionando el botón de llamada, pero con la diferencia de que desde aquí, si que es posible la utilización si no esta el llavín conectado o alguna barrera de seguridad esta abierta, ya que es posible que algún usuario anterior, no hubiese tenido la precaución de bajarlas.
El SC-12, tiene un sistema de apertura automática de cerraduras eléctricas (opcional) para las puertas de rellano, las cuales actúan durante un tiempo de 30 sg. desde que recibe una señal de llamada y se esta en la planta correcta, o cuando la plataforma llega al nivel de planta deseado, una vez cerrada la puerta, el sistema, vuelve a su posición por defecto.

7. ESQUEMA DE CONEXIONES

Fig.3